

Rapporto di prova N. 1506221

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Fosso Lupo

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	7,7	± 0,1	-
Conduttività a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	470µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	240mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 – A.2.6 – Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 1 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N.1506221

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-Campione di: Acqua per uso irriguo

-Etichetta campione: Fosso Lupo

-Modalità di campionamento: Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	20 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	3 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)



Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506222

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Dissabbiatore Manoppello

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	7,8	± 0,1	-
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	462µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	235mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 - A.2.6 - Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 1 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N.1506222

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo**Data Ricevimento:** 22 06 15**Data inizio Prove:** 22 06 15**Categoria Merceologica:** ACQUE**Informazioni rese dal Committente****-Campione di:** Acqua per uso irriguo**-Etichetta campione:** Dissabbiatore Manoppello**-Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente**Tipo di controllo:** Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	40 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	11 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506223

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Sollevamento de Contra (Scafa)

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	7,4	± 0,1	-
Conduttività a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	448 $\mu\text{S cm}^{-2}$	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	220mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 – A.2.6 – Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 1 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

DACE Dr. Storto srl

Centro Direzionale Dama, E9 – Via P.U. Frasca – 66100 Chieti . p.iva 02347660694
Tel 0871 – 574902 Fax 0871 - 447393

Rapporto di prova N.1506223

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-**Campione di:** Acqua per uso irriguo

-**Etichetta campione:** Sollevamento de Contra (Scafa)

-**Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	72 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 - 7030 F	5 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506224

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Opera di Presa (Alanno)

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	7,8	± 0,1	-
Conduttività a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	470µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	305mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 – A.2.6 – Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 1 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

DACE Dr. Storto srl

Centro Direzionale Dama, E9 – Via P.U. Frasca – 66100 Chieti . p.rva 02347660694
Tel. 0871 – 574902 Fax 0871 - 447393

Rapporto di prova N.1506224

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-**Campione di:** Acqua per uso irriguo

-**Etichetta campione:** Opera di Presa (Alanno)

-**Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	11 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 - 7030 F	12 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506225

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Distretto 21 Cepagatti

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	7,9	± 0,1	-
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	469µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	315mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ng/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 - A.2.6 - Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Foglio 1 di 2

Rapporto di prova N.1506225

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-**Campione di:** Acqua per uso irriguo

-**Etichetta campione:** Distretto 21 Cepagatti

-**Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	24 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	2 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 - 7030 F	110 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)



Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506226

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Diga di Penne Paramento di Monte

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	8,1	± 0,1	-
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	360µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	390mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 – A.2.6 – Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 1 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N.1506226

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo**Data Ricevimento:** 22 06 15**Data inizio Prove:** 22 06 15**Categoria Merceologica:** ACQUE**Informazioni rese dal Committente****-Campione di:** Acqua per uso irriguo**-Etichetta campione:** Diga di Penne Paramento di Monte**-Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente**Tipo di controllo:** Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	20 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	15 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506227

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Tavo Passo Cordone

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	8,0	± 0,1	-
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	344 µS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	370mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 - A.2.6 - Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Foglio 1 di 2

Rapporto di prova N.1506227

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo**Data Ricevimento:** 22 06 15**Data inizio Prove:** 22 06 15**Categoria Merceologica:** ACQUE**Informazioni rese dal Committente****-Campione di:** Acqua per uso irriguo**-Etichetta campione:** Tavo Passo Cordone**-Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente**Tipo di controllo:** Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	73 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	5 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	23 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506228

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Vasca Ricciuti (Ripa Teatina)

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U Incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	8,1	± 0,1	-
Conducibilità a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	397 μS cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	280mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 - A.2.6 - Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Foglio 1 di 2

Rapporto di prova N.1506228

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-**Campione di:** Acqua per uso irriguo

-**Etichetta campione:** Vasca Ricciuti (Ripa Teatina)

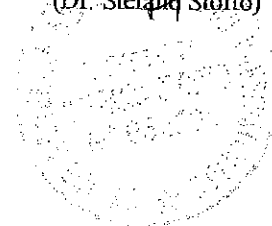
-**Modalità di campionamento:** Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	9 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	4 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)



Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Rapporto di prova N. 1506229

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro - Via Gizio, 36 - Chieti Scalo

Campione di: Acque per uso irriguo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Luogo di prelievo dichiarato: Opera di Presa (Fara Filiorum Petri)

Prelevato da: Committente, il 22 06 15

Tipo di controllo: Parametri di prova elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di riferimento	Valore determinato	(*) U incertezza estesa	(**) Valore di riferimento
pH	APAT IRSA CNR 29/03 2060	8,2	± 0,1	-
Conduttività a 20 °C	APAT IRSA-CNR 29/03 2030	405 μ S cm ⁻¹	± 25	-
Durezza	APAT IRSA-CNR 29/03 2040	310mg/l CaCO ₃	-	-
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 29/03 4030	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 29/03 4040	<0,5mg/l	-	-
Azoto nitroso	APAT IRSA CNR 29/03 4050	<50ug/l	-	-
Fosforo totale	APAT IRSA CNR 29/03 4110	<1mg/l	-	-
Cloruri	APAT IRSA CNR 29/03 4090	<35mg/l	-	-
Cadmio e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3120	<0,1ug/l	-	0,25ug/l
Cromo totale	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Cromo VI	APAT IRSA CNR 29/03 3150	<10ug/l	-	-
Nichel e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3220	<10ug/l	-	20ug/l
Piombo e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3230	<1ug/l	-	7,2ug/l
Rame e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3250	<100ug/l	-	-
Zinco e composti	APAT IRSA CNR 29/03 3320	<50ug/l	-	-
Idrocarburi totali	APAT IRSA CNR 29/03 5160	<5mg/l	-	-
1,2-Dicloroetano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Diclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	20ug/l
Triclorometano	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<1ug/l	-	2,5ug/l
Tricloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Tetracloroetilene	APAT IRSA CNR 29/03 5150	<10ug/l	-	10ug/l
Al drin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Dieldrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Endrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-
Isodrin	APAT IRSA CNR 29/03 5090	<0,1ug/l	-	-

Note: (*) incertezza estesa stimata con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura K=2

(**) D.Lgs 219/10 - A.2.6 - Tab. 1/A (indicato dal Committente)

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente

Foglio 1 di 2

Rapporto di prova N.1506229

Chieti, 07/07/2015

Committente: Consorzio di Bonifica Centro – Via Gizio, 36 – Chieti Scalo

Data Ricevimento: 22 06 15

Data inizio Prove: 22 06 15

Categoria Merceologica: ACQUE

Informazioni rese dal Committente

-Campione di: Acqua per uso irriguo

-Etichetta campione: Opera di Presa (Fara Filiorum Petri)

-Modalità di campionamento: Campione prelevato dal personale del committente

Tipo di controllo: Parametri elencati

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Prova	Metodo Analitico di Riferimento	Valore determinato
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2002	15 ufc/100 ml
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 ufc/100 ml
Escherichia coli	APAT IRSA CNR 29/2003 – 7030 F	9 ufc/100 ml

Il Direttore
(Dr. Stefano Storto)

Foglio 2 di 2

I risultati ed i commenti si riferiscono esclusivamente al campione esaminato ed alle determinazioni analitiche richieste dal committente